



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی تاثیر آموزش بر آگاهی و نگرش والدین کودکان دبستانی شهر قزوین در مورد

فیشورسیلانت و فلورایدترایی در سال ۱۳۹۸

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر مریم شکری مذهبی

استاد مشاور آماری:

سرکار خانم دکتر منیرالسادات میرزاده

تگارش:

مریم کریمی مدانی

شماره پایان نامه: ۹۵۱

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۳۹۹

## چکیده

**مقدمه:** خدمات دندانپزشکی پیشگیرانه می تواند تا میزان قابل توجهی، ابتلا به پوسیدگی های دندان را کاهش دهد. بالا بردن سطح آگاهی و نگرش والدین از خدمات دندانپزشکی پیشگیرانه میتواند در تشویق آنان به مطالبه و استفاده از این نوع خدمات و در پی آن کاهش پوسیدگی دندان کودکان بسیار مهم باشد. لذا، هدف از این تحقیق تعیین تاثیر آموزش بر آگاهی و نگرش والدین کودکان دبستانی شهر قزوین در مورد فیشورسیلانت و فلورایدترابی بود.

**مواد و روش ها:** مطالعه مداخله ای نیمه تجربی (قبل-بعد) و از مطالعات مبتنی بر پرسشنامه، بروی والدین دانش آموزان کلاس های اول تا ششم دبستان های شهر قزوین در سال تحصیلی ۱۳۹۸، انجام شد. از پرسشنامه ای پایا و معتبر شامل سوالات دموگرافیک، آگاهی والدین درباره فلوراید ترابی و فیشور سیلانت ترابی و نگرش آنها نسبت به این مراقبت ها استفاده شد. فراوانی پاسخ های افراد شرکت کننده و جمع نمرات استخراج شد و با کمک تست های آماری *t-test independent sample* (بررسی رابطه میزان آگاهی و نگرش قبل و بعد از مداخله)، *one way ANOVA* (بررسی رابطه بین میزان آگاهی و سطح تحصیلات) مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

**یافته ها:** ۲۲۰ نفر از والدین قبل از آموزش پرسشنامه ها را تکمیل کردند و پس از آموزش ۱۴۵ نفر از آنها به پرسشنامه پاسخ دادند. میانگین آگاهی کل قبل از آموزش ۷/۵۴ و بعد از آموزش ۱۵/۹۵ از ۱۹، میانگین آگاهی نسبت به فلوراید قبل از آموزش ۴/۲۲ (۲۷/۲٪ آگاهی خوب) و ۷/۵۳ (۹۱٪ آگاهی خوب) بعد از آموزش از ۹، میانگین آگاهی نسبت به فیشور سیلانت ۲/۳۲ (۹/۷٪ آگاهی خوب) قبل از آموزش و ۸/۴۴ (۸۶/۹٪ آگاهی خوب) بعد از آموزش از ۱۰ بود. میانگین نمرات نگرش قبل از آموزش ۲۵/۸ و بعد از آموزش ۴۰/۲۵ از ۴۵ شد.

آنالیز *ANOVA* تفاوت معنی داری بین میانگین آگاهی کل، فیشورسیلانت و فلوراید ترابی و نگرش کل قبل و بعد از آموزش با گروه های سنی والدین و میزان تحصیلات والدین نشان نداد.

**نتیجه گیری:** با توجه به دانش پایین والدین قبل از آموزش، نسبت به روش های پیشگیرانه حرفه ای، لازم است روش های افزایش آگاهی مد نظر قرار گیرد. همچنین با توجه به تاثیر مثبت آموزش های دریافتی، به نظر می رسد درخواست از دندانپزشکان جهت افزایش آموزش های پیشگیرانه به بیماران خود در حین ارائه خدمات و نیز درگیر کردن رسانه های جمعی در ارائه آموزش های همگانی می تواند اقدامی موثر باشد.

**کلید واژه:** آگاهی، نگرش، فلوراید ترابی، فیشورسیلانت

## Abstract

**Title:** Evaluation of education's effect on the Knowledge and Attitudes of Primary Students' Parents about Fissure Sealants and Fluoride Therapy in Qazvin

**Introduction:** Preventive dental services can significantly reduce the incidence of dental caries. Raising the level of knowledge and attitude of parents about preventive dental services can be very important in encouraging them to demand and use this type of service and consequently reduce tooth decay in children. Therefore, the purpose of this study was to determine the effect of education on the knowledge and attitude of parents of primary school children in Qazvin about fissure sealants and fluoride therapy.

**Method and material:** A quasi-experimental interventional study (before-after) and a questionnaire-based study was performed on the parents of first to sixth grade students in Qazvin primary schools in the 1398 academic year. A reliable and valid questionnaire including demographic questions, parents' knowledge about fluoride therapy and fissure sealant therapy and their attitudes toward these cares were used. Frequency of participants' responses and sum of scores were extracted and with the help of independent sample t-test (examining the relationship between knowledge and attitude before and after the intervention), one way ANOVA (examining the relationship between knowledge and education) Statistical analysis was performed.

**Result:** 320 parents completed the questionnaires before training and 145 of them answered the questionnaire after training. Mean total knowledge before training 7.54 and after training 15.95 out of 19, mean knowledge about fluoride before training 4.22 (37.2% good knowledge) and 7.53 (91% good knowledge) after training. Training out of 9, the average knowledge about fissure sealant was 3.32 (9.7% good knowledge) before training and 8.44 (86.9% good knowledge) after training was 10. The mean scores of attitude before training was 8 / 35 and after training became 40/25 out of 45.

ANOVA analysis did not show a significant difference between the mean of total knowledge, fissure sealant and fluoride therapy and total attitude before and after education with parental age groups and parents' level of education.

**Conclusions:** Due to the low knowledge of parents before education, it is necessary to consider methods to increase awareness about professional preventive methods. Also, considering the positive impact of the received training, it seems that asking dentists to increase preventive education to their patients while providing services and also involving the mass media in providing public education can be an effective measure.

**Keywords:** Awareness, Attitude, Fluoride Therapy, Fissure Sealant



**Qazvin University of Medical Science**  
**School of Dentistry**

*A Thesis*  
*for doctorate Degree in Dentistry*

***Title:***

Evaluation of education's effect on the Knowledge and Attitudes  
of Primary Students' Parents about Fissure Sealants and Fluoride  
Therapy in Qazvin

***Supervisor Professor by:***

Dr. Maryam Shokri Mozhdehi

***Statistical Consultant Professor by:***

Dr. Monir Sadat Mirzadeh

***Written by:***

Maryam Karimi Madani

***Thesis No:951***

***Year:2020-2021***